

# StorageWorks de HP

## Fuente de alimentación

### Instrucciones para la sustitución



Estas son las instrucciones para los productos MSA1500 cs, MSA20 y EVA 4000/6000/8000. El componente también puede utilizarse en otros productos de HP. Consulte la documentación de su producto específico para obtener instrucciones de sustitución detalladas.



Impreso en al menos un 50% de fibra reciclada con un 10% mínimo de papel reutilizado.

Copyright © 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Primera edición Abril de 2005

Los nombres de productos citados en este documento pueden ser marcas comerciales de sus correspondientes empresas como indica la nota asociada al pie de página.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Impreso en los EE.UU.

[www.hp.com](http://www.hp.com)



#### Información de garantía

Si el producto cuya pieza se está sustituyendo sigue bajo garantía de HP, las piezas de repuesto mencionadas en estas instrucciones para la sustitución se proporcionan bajo los términos y condiciones de la Garantía limitada de Hewlett-Packard Company para dicho producto. Puede ver una copia de dicha Garantía limitada en: <http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html>

Si se trata de una pieza de venta comercial (producto fuera de garantía), las piezas de repuesto mencionadas en estas instrucciones para la sustitución se proporcionan bajo la declaración de garantía limitada explícita de HP, que puede consultar en: [http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm\\_om/warranty\\_support/policies/2330100.doc](http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm_om/warranty_support/policies/2330100.doc)

La pieza de repuesto puede acogerse al Período de garantía limitada de la pieza a la que sustituye o a un período de noventa días que comienza en el momento de la instalación de la pieza de repuesto, lo que sea mayor.

La única garantía para este producto de sustitución es la especificada anteriormente. Nada de lo presente en estas instrucciones de sustitución debe considerarse como una garantía adicional. La información suministrada en estas instrucciones de sustitución de proporciona "COMO ESTÁ" y HP no se hace responsable de los errores u omisiones técnicos o editoriales aquí contenidos.

## 1 Acerca de este documento

Este documento describe el procedimiento para cambiar la fuente de alimentación utilizada en los productos MSA 1500 cs y MSA20, y en los productos EVA 4000/6000/8000.



#### NOTA:

Puesto que es un componente utilizado en diversos productos, los dibujos pueden reflejar una carcasa distinta a la de su producto. El procedimiento de cambio y sustitución es el mismo para todos los productos.



\* 5 6 9 7 - 5 2 9 5 \*

## 2 Antes de empezar

Cuando cambie una fuente de alimentación, tome las siguientes precauciones.

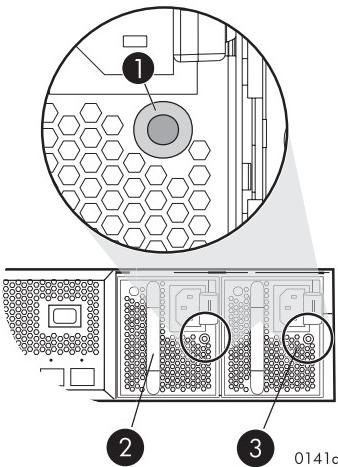
### **PRECAUCIÓN:**

Al extraer una fuente de alimentación cambia el flujo de aire dentro de la carcasa. Para que sta se enfre correctamente, deben estar instaladas ambas fuentes de alimentación. Si falla una de ellas, djela en la carcasa hasta que disponga del recambio para instalarlo.

Si los cables dificultan el acceso a la fuente de alimentación, retrelos con cuidado de no soltar ninguna conexión.

La carga electrostática puede dañar las piezas. Utilice protección antiestática. Consulte la documentación incluida con su sistema para obtener información adicional.

Tenga a mano una copia de la Guía del usuario para consultarla. Puede descargarla en la página de soporte de productos en el sitio Web de HP.



1. Indicador de estado

2. Fuente de alimentación 0  
(EVA), 1 (MSA)

3. Fuente de alimentación 1  
(EVA), 2 (MSA)

**Figure 1 Indicador de estado de la fuente de alimentación**

## 3 Comprobación de los fallos del componente

Antes de cambiar la fuente de alimentación, siga los métodos que se especifican a continuación para identificar el fallo del componente.

### Productos EVA

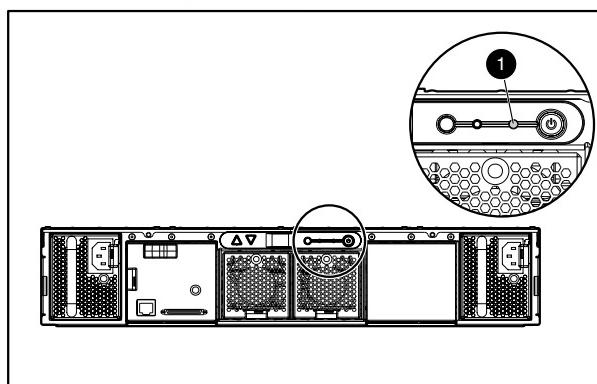
### **PRECAUCIÓN:**

Si el estado de Command View EVA no coincide con el del indicador del estado de la fuente de alimentación, o si Command View o System Event Analyzer indica varios fallos de hardware, póngase en contacto con el soporte de HP. El sitio Web de soporte de HP se encuentra en <http://www.hp.com/support>

- Analice los mensajes de fallos que pueda haber recibido de la supervisión del sistema (System Event Analyzer).
- Compruebe el estado con Command View EVA:
  - En el panel de Navegación, seleccione **Sistema de almacenamiento > Hardware > Bastidor > Carcasa del controlador > Controlador**
  - En el panel de Contenido, seleccione la ficha **Carcasa**. El estado aparece en el campo **Sistema de alimentación**. El estado debe ser Fallo .
  - Para ayudarle a identificar la carcasa correcta, haga clic en **Localizar > Localizar en** para que se abra Localización confirmada en el panel de control del operador del controlador (OCP, por sus siglas en inglés). El indicador azul ID de unidad también se encenderá.
- Compruebe el indicador de estado de la fuente de alimentación. Consulte la **Figure 1**. Debe estar de color mbar o apagado.

### MSA products

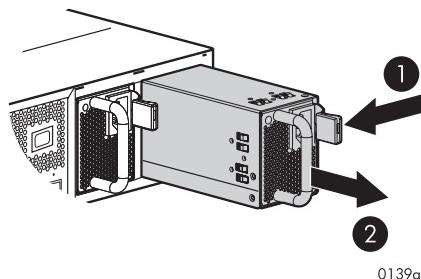
- Compruebe el indicador de estado de la fuente de alimentación. Consulte la **Figure 1**. Debe estar de color mbar o apagado.
- En un MSA 1500 cs, compruebe si en el panel LCD del controlador aparece el siguiente mensaje:  
**409 STORAGE BOX #<n> POWER SUPPLY FAILED (409 CUADRO ALMACENAMIENTO N. #<n> FALLO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN)**
- En un MSA20, compruebe el indicador de fallos de la carcasa. Consulte la **Figure 2**. Debe ser mbar.



**Figure 2 Indicador de fallo de la carcasa MSA20**

## 4 Extraccin de una fuente de alimentacin

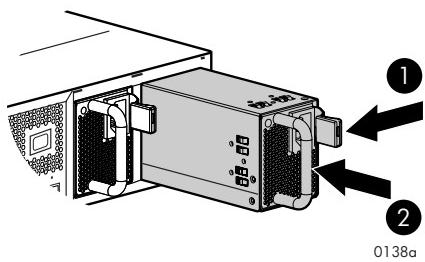
1. Desconecte el cable de alimentacin de CA de la fuente de alimentacin.
2. Mientras mueve el pestillo de color rojo hacia la izquierda (1, [Figure 3](#)), sujetel asa y saque la fuente de alimentacin de la carcasa (2).



[Figure 3 Extraccin de una fuente de alimentacin](#)

## 5 Instalacin de una fuente de alimentacin

1. Extraiga cualquier protector del conector que pueda estar cubriendo el conector de CA en la nueva fuente de alimentacin.
2. Mientras presiona el pestillo de montaje (1, [Figure 4](#)), deslice la fuente de alimentacin dentro de la carcasa hasta que est completamente colocada (2).
3. Conecte el cable de alimentacin de CA a la fuente de alimentacin.



[Figure 4 Instalacin de una fuente de alimentacin](#)

## 6 Comprobacin de la operacin

Una vez cambiada la fuente de alimentacin, compruebe lo siguiente para verificar que el componente funciona correctamente:

- Compruebe el indicador de estado de la fuente de alimentacin. Debe ser verde.
- En un MSA20, compruebe si el indicador de fallos de la carcasa est apagado.
- En un MSA 1500 cs, en el panel LCD del controlador debe aparecer el siguiente mensaje:  
408 STORAGE BOX #<n> POWER SUPPLY OK (408 CUADRO DE ALMACENAMIENTO N. #<n> FUENTE DE ALIMENTACION OK)
- En un producto EVA, desde Command View EVA
  - Vuelva al componente y compruebe su estado. Debe ser .
  - Apague la funcin de localizacin haciendo clic en **Localizar > Localizacin apagada**

## 7 Devolucin del componente que ha fallado

Siga las instrucciones de devolucion suministradas con el componente nuevo.